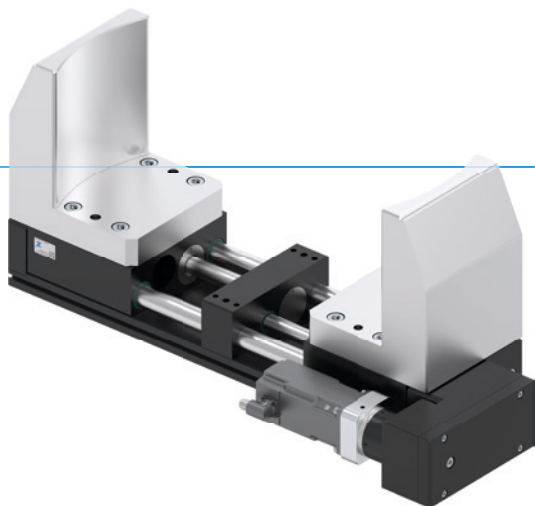


2 - ČELUŠTOVÉ PARALELNÉ CHÁPADLÁ S VEĽKÝM ZDVIHOM SÉRIA GEH8000

► VÝHODY VÝROBKU



„Výkonný“

► Možnosť výnimočne dlhých a ťažkých uchopovacích čelustí

Napriek plochej konštrukcii neexistujú prakticky žiadne obmedzenia pre konštrukciu čelustí chápadla pri vkladaní veľkých obrobkov, ako sú bloky motorov alebo ráfiky kolies, do stroja.

► Tu rozhodujete vy!

Či už ide o štandardné motory, alebo motory iných výrobcov - sami sa rozhodnete, čo bude najlepšie ladiť s vaším systémom.

► Chránené pred znečistením a bezpečné

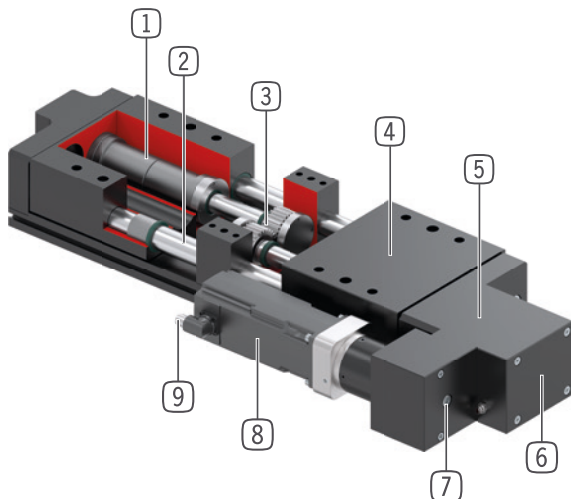
Vďaka krytiu IP54 môžete uchopovač používať aj v náročných prevádzkových podmienkach a redundantné udržanie polohy pri výpadku napájania vám zaručuje najvyššiu spoľahlivosť procesu.

► VLASTNOSTI RADU

Konštrukčná veľkosť	Verzia			
GEH8XXXX	M0-03-A	M0-63-A	M1-03-A	M1-63-A
 bez pohonu; montáž u zákazníka	•	•		
 Pohon s brzdou			•	•
 udržiavanie polohy pomocou bezpečnostného upnutia		•		•
 PN Profinet			•	•
 Nastaviteľná uchopovacia sila			•	•
 Integrovaná registrácia			•	•
 Polohovateľný			•	•
 5 mil. cyklov bez údržby (max.)	•	•	•	•
 IP 54	•	•	•	•



► PREHĽAD VÝHOD



- 1 **Závitový prevod**
 - mazanie počas celej životnosti
- 2 **kruhovité vedenie**
 - utesnené kruhové vedenie chrániace pred nepriaznivými vplyvmi okolia, s bezúdržbovými puzdrami klzného ložiska
- 3 **Synchronizácia**
 - v kryte a chránené pred nečistotami, asynchrónne na požiadanie
- 4 **čelusť chápadla**
 - pripojenie individuálnych uchopovacích čelustí
- 5 **Prevodovky**
 - trvalý prenos sily prostredníctvom ozubených kolies
- 6 **Bezpečnostné upnutie**
 - brzda s permanentným magnetom na aretáciu polohy
 - redundancia pre brzdú motora vo verzii -63
- 7 **Núdzové odblokovanie**
 - Pomocou imbusového kľúča
- 8 **pohon**
 - M1 so servomotorom Siemens a M0 bez motora
- 9 **Prívod energie**
 - jednokáblové riešenie na prenos energie a dát

► TECHNICKÉ ÚDAJE

	Zdvih na čelusť	Menovitá uchopovacia sila	Trieda IP	Hmotnosť
Konštrukčná veľkosť				
GEH83063	62,5 mm	2200 N	IP54	23 kg - 27 kg
GEH83100	100 mm	2200 N	IP54	24 kg - 28 kg
GEH83125	125 mm	2200 N	IP54	29 kg - 32 kg
GEH83150	150 mm	2200 N	IP54	29 kg - 33 kg

► BLIŽŠIE INFORMÁCIE SÚ K DISPOZÍCII ONLINE

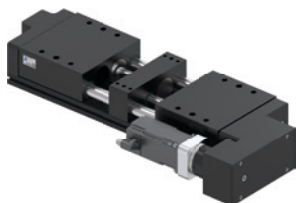


Všetky informácie jedným kliknutím: www.zimmer-group.com. Pomocou objednávacieho čísla želaného produktu nájdite údaje, nákresy a 3D modely k vašej konštrukčnej veľkosti. Rýchlo, prehľadne a vždy aktuálne.

2 - ČELUŠTOVÉ PARALELNÉ CHÁPADLÁ S VEĽKÝM ZDVIHOM

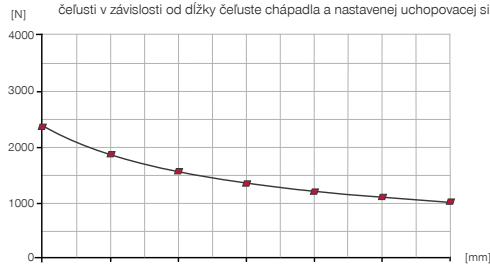
KONŠTRUKČNÁ VEĽKOSŤ GEH83063

► ŠPECIFIKÁCIE PRODUKTOV



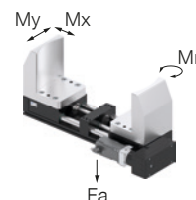
► Diagram uchopovacej sily

Zobrazuje aritmetický súčet jednotlivých síl pôsobiach na uchopovacie čelusti v závislosti od dĺžky čeluste chápadla a nastavenej uchopovacej sily



► Sily a momenty

Zobrazuje statické sily a momenty, ktoré môžu pôsobiť okrem uchopovacej sily.



Mr [Nm]	1020
Mx [Nm]	1010
My [Nm]	1020
Fa [N]	18000

► OBSIAHNUTÉ V OBJEME DODÁVKY



2 [kus]
Strediaci kotúč
059600

► ODPORÚČANÉ PRÍSLUŠENSTVO



PRIPOJENIA/OSTATNÉ



CREG00188
Regulátor pohonu PROFINET



PRIPOJENIA/OSTATNÉ



CSTE01924
Pripojovací kábel motora 15 m



CSTE01530
Pripojovací kábel motora 3 m



ZUB234213
Platňa adaptéra Bosch MS2N03



CSTE01531
Pripojovací kábel motora 5 m



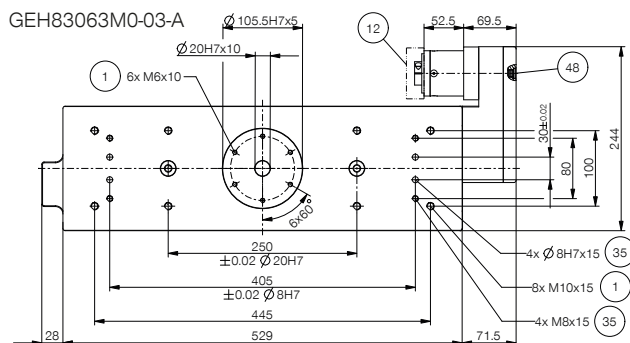
ZUB230951
Platňa adaptéra Beckhoff AM8022



CSTE01532
Pripojovací kábel motora 10 m

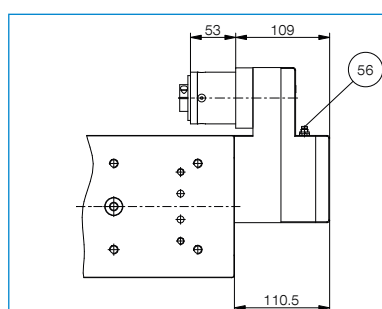
Objednávacie č.	Technické údaje			
	GEH83063M0-03-A	GEH83063M0-63-A	GEH83063M1-03-A	GEH83063M1-63-A
Pripájanie			Profinet	Profinet
Typ motora v dodávke	špecificky pre zákazníka	špecificky pre zákazníka	1FK2203-4AG10-0MA0	1FK2203-4AG10-0MA0
Rozšírený Zdvih Na Čelust', Nastaviteľné Min. [mm]	62,5	62,5	62,5	62,5
Menovitá uchopovacia sila [N]			2200	2200
Prídržná brzda motora			Áno	Áno
Bezpečnostné upnutie		Áno		Áno
Udržanie uchopovacej sily min. [%]	80	80	80	80
Maximálna rýchlosť uchopenia na jednu čelust' [mm/s]	10	10	10	10
Maximálna rýchlosť polohovania na jednu čelust' [mm/s]	80	80	80	80
Minimálna dráha rozbehu čeluste [mm]	1	1	1	1
Vlastná hmotnosť namontovanej čeluste chápadla max. [kg]	35	35	35	35
Max. dĺžka uchopovacej čelusti [mm]	600	600	600	600
Opakovacia presnosť +/- [mm]	0,05	0,05	0,05	0,05
Prevádzková teplota [°C]	5 ... +60	5 ... +60	5 ... +60	5 ... +60
Povolenia	LABS / REACH / RoHS	LABS / REACH / RoHS	LABS / REACH / RoHS	LABS / REACH / RoHS
Druh krytia potiem IEC 60529	IP54	IP54	IP54	IP54
Hmotnosť [kg]	23	24	26	27

GEH83063M0-03-A

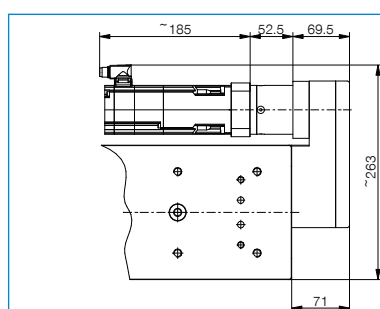


- ① Upevnenie chápadla
- ③ Upevnenie uchopovacej čeluste
- ⑦ Upevnenie zvierkovnice
- ⑫ platňa adaptéra motora
- ③⑤ Upevnenie nastavenia zdvihu
- ④⑧ Núdzové odblokovanie
- ⑤⑥ Iné/dodatočné energetické napájanie

GEH83063M0-63-A



GEH83063M1-03-A



GEH83063M1-63-A

